Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002247

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Папков Станіслав Олегович
2. Papkov Stanislav Olegovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.080303

Місце роботи здобувача: Севастопольський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99053, м.Севастополь, Стрілецька балка, Студмістечко

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.051.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Таврійський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042, м. Київ, вул. І. Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15

Тема дисертації:

1. Асимптотичні оцінки розв'язків нескінченних систем лінійних рівнянь та застосування їх у крайових задачах теорії пружності.

2. Asymptotic evaluations of infinite systems solutions of the linear equations and their application in boundary value problems of the theory of elasticity.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці асимптотичної теорії нескінченних систем і застосуванню отриманих асимптотичних оцінок у задачах кручення ізотропних стрижнів) і плоского деформівного стану прямокутної призми). У дисертації пропонується узагальнення достатньої ознаки існування ненульової границі розв'язку нескінчен-ної системи лінійних алгебраїчних рівнянь, запропонованого Б.М. Кояловичем, на більш широкий клас нескінченних систем. За допомогою даної достатньої ознаки будується розв'язок задач кручення ізотропних стрижнів із перерізом у вигляді рівнобокого кутика, полого квадрату, валу з виточками. Чисельна оцінка розв'язків нескінечних систем здійснювалася за допомогою методу лімітант. Задача про сталі кососиметричні коливання призми зводилася до квазірегулярної нескінечної системи. Дана нескінечна система, в свою чергу, за допомогою заміни невідомих зводилася до сукупності регулярних нескінечних систем з однаковою матрицею, що задовольняють достатній ознаці існування ненульової границі для їхнього

розв 'язку і до скінченної системи лінійних алгебраїчних рівнянь. Рівність нулю визначника скінченної системи дає характеристичне рівняння для визначення резонансних частот. Аналізується напружений стан пружних тіл.

2. The dissertation is devoted to the development of asymptotic theory of infinite systems and appli-cation of asymptotic evaluations in the problems of isotropic rods torsion (the method of stresses func-tion) and flat deformed condition of a rectangular prism (the method of superposition). The sufficient conditions of existence of a nonzero limit of the infinite system solution of the linear algebraic equations offered by B.M. Kojalovich are concerned to broader classes of infinite systems. For numerical evalua-tions of the infinite systems solutions the method of limitants was used. The problem concerning to antisymmetric prism oscillations was reduced to a quasiregular infinite system. This infinite system with the help of variables change was reduced to the set of regular infinite systems with an identical matrix which satisfy the sufficient conditions of the nonzero limit existences for their solution and to a finite system of the linear algebraic equations. The equation for defining resonance frequ encies is the finite system determination equality to zero. The stress condition of prism is analyzed as well.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чехов Валерій Миколайович
2. Чехов Валерій Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приварников Аркадій Костянтинович
2. Приварников Аркадій Костянтинович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шалдирван Валерій Анатолійович
2. Шалдирван Валерій Анатолійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шевченко Володимир Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Шевченко Володимир Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.